

PAPÉIS AVULSOS

DO

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

LUCANIDAE, PASSALIDAE E SCARABAEIDAE DE MONTE ALEGRE

por

FRANCISCO SILVÉRIO PEREIRA C. M. F.

Fam. LUCANIDAE

1. *Leptinopterus femoratus* (F. 1775)

FABRICIUS, Ent. Syst. II, 1775, p. 237. — OLIVIER Ent. I, 1, 1789, p. 17, t. 4, f. 10. — BURMEISTER, Handb. V, 1847, p. 378. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XIX, 1935, pp. 487 (chave), 488, Pl. III, fig. 34, macho.

Duas ♀♀, Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, F. LANE col.

Fam. PASSALIDAE

Passalus (Pertinax) morio Perch. 1835

PERCHERON, Monogr. Passal. 1835, p. 83, t. VI, f. 4; Mag. Zool. XI, 1841, p. 33. — BURMEISTER, Handb. Ent. V, 1847, p. 506. — KAUP, Col. Hefte V, 1869, p. 22 (*Pertinax*); Berl. Ent. Zeitschr. XV, Suppl. 1871, p. 91, (*Rhodocanthopus*). — KUWERT, Nov. Zool. V, 1898, p. 155 (*Morosophus*). — GRAVELY, Mem. Ind. Mus. VII, 1918, pp. 54, 65, f. VII, 4, p. 53. — MOREIRA, Ann. Soc. Ent. Fr. XC, 1921 (1922), p. 276, 279, f. 20, p. 274; Mus. Nac. Rio Janeiro, Fauna Brasiliensis (N. S.), N.º 1, 1925, p. 32, 39, t. III, f. 2. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, 1931, 1, p. 84, 101, 207, 233. — HINCKS, Ent. Monthly Mag. LXX, 1934, p. 271.

- longulus* PERCH. Mag. Zool. XI, 1841, p. 35, t. LXXIX, f. 3. — BURM. Handb. Ent. V, 1847, p. 505. — KAUP, Col. Hefte, V, 1869, p. 24 (*Pertinax*); Berl. Ent. Zeitschr. XV, Suppl. 1871, p. 92 (*Rhodocanthopus*). — LUEDERW. Rev. Mus. Paul. I. c. p. 103.
- inops* TRUQUI, Rev. Mag. Zool. (2), IX, 1857, p. 260, 268 (Sep. p. 3, 11). — BATES, Biol. Centr. — Amer. Col. II, 2, 1886, p. 16 (*Rhodocanthopus*). — KUWERT, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 181 (*Rhodocanthopus*).
- maneus* KUW. (nec BURM.), Nov. Zool. V, 1898, p. 158 (*Morosophus*).
- venerabilis* KUWERT, Nov. Zool. V, 1898, p. 155 (*Morosophus*). — HINCKS, Ent. Monthly Mag. LXX, 1934, p. 271.
- morioides* KUW. Nov. Zool. V, 1898, p. 156 (*Morosophus*). — HINCKS l. c.
- epiphanoïdes* KUW. Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 178, (*Pertinax*); Nov. Zool. V, 1898, p. 157, (*Morosophus*). — ROSMINI, Boll. Mus. Torino, XVII, 1902, Nr. 428, p. 3 (*Morosophus*). — HINCKS, l. c.
- cubanus* KUW. Nov. Zool. V, 1898, p. 157 (*Morosophus*). — ROSMINI, l. c. (*Morosophus*). — HINCKS, l. c.
- ruehli* KUW. Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 178 (*Pertinax*); Nov. Zool. V, 1898, p. 158 (*Morosophus*). — HINCKS, l. c.
- Dois exs. Fazenda Experimental 14/27-X-942 (750 mts.), LAURO TRAVASSOS F. & ALMEIDA col.; 1 ex. Fazenda Santa Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, ZOPPEI & D'AMICO col.

Passalus binominatus erosus Truqui, 1857

- TRUQUI, Rev. Mag. Zool. (2), IX, 1857, p. 260, 268 (Sep. p. 3, 10). — KAUP, Col. Hefte V, 1869, p. 17 (*Phoroneus*). — GRAVELY, Mem. Ind. Mus. VII, 1918, p. 64, 68, f. VII, 24, p. 53. — MOREIRA, Ann. Soc. Ent. Fr. XC, 1921 (1922), p. 277, 289, f. 26, p. 282; Mus. Nac. Rio de Janeiro, Fauna Brasiliensis (N. S.), Nr. 1, 1925, p. 33, 34, t. III, fig. 5. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, 1931, (1), p. 133, 144, 145, 206, 246.

Dois exs. Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, FREDERICO LANE, ZOPPEI & D'AMICO col.

Passalus toriferus Eschsch., 1829

- ESCHSCHOLTZ, Mem. Soc. Nat. Moscou VII, 1829 (Nouv. Mem. I) p. 17 (Sep. p. 5). — PERCHERON, Mag. Zool. XI, 1841, p. 44. — BURMEISTER, Handb. Ent. V, 1847, p. 518, 531. — KAUP, Col.

Hefte V, 1869, p. 36 (*torifer*); Berl., Ent. Zeitschr. XV, Supp. 1871, p. 83 (*Valinius*).—KUWERT, Nov. Zool. V, 1898, p. 204 (*Valinius*).—GRAVELY, Mem. Ind. Mus. VII, 1918, p. 62-68.—LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, 1931 (1), p. 165, 166, 247.

subarmatus DEJEAN, Cat. Col. Ed. 3, 1837, p. 195.

Forma "a" LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, 1931 (1), p. 168, 248.

Um ex. Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-1942, F. LANE col.

Passalus interstitialis Eschsch., 1829

ESCHSCHOLTZ, l. c. p. 18. (Sep. p. 6).—PERCHERON, Monograph. Passal. 1835, p. 73, t. V, f. 6; Mag. Zool. XI, 1841, p. 23—BURMEISTER, Handb. Ent. V, 1847, p. 484. — ERICHSON, Archiv. Naturg. XIII, 1847, p. 112. — TRUQUET, Mag. Zool. (2), XI, 1857, p. 260, 265 (Sep. p. 3, 8). — KAUP, Col. Hefte V, 1869, p. 32 (*Neleus*); Berl., Ent. Zeitschr. XV, Supp. 1871, p. 89 (*Ninus*). — BATES, Biol. Centr. — Amer. Col. II, 2, 1886, p. 15. — KUWERT, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 187 (*Ninus*); Nov. Zool. V, 1898, p. 261 (*Ninus*).—CASEY, Ann. N. York Ac. Sc. IX, 1896-97, p. 641 (*Ninus*). — PANGELLA, Bol. Mus. Torino XX, 1905, Nr. 498, p. 7 (*Ninus*). — GRAVELY, Mem. Ind. Mus. VII, 1918, p. 58, 67, f. VII, 13, p. 53. — MOREIRA, Ann. Soc. Ent. Fr. XC, 1921 (1922), p. 276, 283; Mus. Nac. Rio Janeiro, Fauna Brasiliensis (N. S.), Nr. 1, 1925, p. 32, 38. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, 1931 (1), p. 169, 173, 207, 253, t. I, f. 20 — HINCKS, Ent. Monthly Mag. LXX, 1934, p. 274.

BIOLOGIA: Heymons z. Morph. Oeckol. Tiere, 1929, p. 78, 79, 80, f. 1. p. 82 (larva), 91.

barbatus St. Farg. et Serv. (nec F.), Encycl. Méth. Hist. Nat. Ent. X, 1825, p. 21. — KUWERT, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 187 (*interstitialis* var. ?); Nov. Zool. V, 1898, p. 262 (*Ninus*). — PANGELLA, Bol. Mus. Torino XX, 1905, Nr. 508, p. 8 (*Ninus*).

acuminatus ESCHSCH., Mem. Soc. Nat. Mosc. VII, 1829 (Nov. Mem. I), p. 19 (Sep. p. 7). — KUWERT, Deutsche Ent. Zeitschr., 1891, p. 187; Nov. Zool. V, 1898, p. 260 (*Ninus*).

sobrinus Dej. Cat. Col. ed. 3, 1837, p. 194. — KUWERT, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 187; Nov. Zool. V, 1898, p. 260 (*Ninus*). — PANGELLA, Bol. Mus. Torino XX, 1905, Nr. 508, p. 7 (*Ninus*).

- compur* ERICHSON, Arch. Naturgesch. XIII, 1847, p. 112.
cayennensis KUWERT, Nov. Zool. V, 1898, p. 260 (*Ninus*).
mazatlanticens KUWERT, l. c. p. 261 (*Ninus*).
bergi KUWERT, l. c. p. 261 (*Ninus*).
consimilis KUWERT, l. c. p. 261 (*Ninus*).
columbicus KUWERT, l. c. p. 262 (*Ninus*).
hondurae KUWERT, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 187 (*inter-lillialis* var.); Nov. Zool. V, 1898, p. 262 (*Ninus*). — ROSMINI, Bul. Mus. Torino XVII, 1902, Nr. 428, p. 7 (*Ninus*).
rosmينياe PANGELLA, Bol. Mus. Torino XX, 1905, Nr. 508, p. 11, (*hondurae* var.).
assimilatus KUW., Nov. Zool., V, 1898, p. 262 (*Ninus*).
signisternus KUW. l. c. p. 262 (*Ninus*).
infallibilis KUW., l. c. p. 263 (*Ninus*).
subsiniatus KUW. l. c. p. 263 (*Ninus*).
nobilii PANGELLA, Bol. Mus. Torino XX, 1905, Nr. 508, p. 5 (*Ninus*).
forma "a" LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, (1), 1931, p. 175.
carbonarius STURM, Cat. Ins. I, 1826, p. 182. — KUWERT, Nov. Zool. V, p. 260 (*Ninus*).

Um ex. Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, ZOPPEI & D'AMICO col.

Passalus punctiger St. Farg. et. Serv. 1825

- ST. FARG. et Serv., Enc. Méth. Hist. Nat. Ent. X, 1825, p. 20. — PERCHERON, Monogr. Passal. 1835, p. 47, t. 3, f. 6; Mag. Zool. XI, 1841, p. 12. — BURMEISTER, Handb. Ent. V, 1847, p. 483. — TRUQUI, Rev. Mag. Zool. (2) IX, 1857, p. 260, 264 (Sep. p. 2,7). — KAUP, Col. Hefte V, 1869, p. 31; Berl., Ent. Zeitschr. XV, Suppl. 1871, p. 86 (*Neleus*). — BATES, Biol. Centr. — Amer. Col. II, 2, 1886, p. 14 (*Neleus lascala* var. ?). — KUWERT, Nov. Zool. V, 1898, p. 266 (*Neleus*). — PANGELLA, Bol. Mus. Torino XX, 1905, Nr. 508, p. 9 (*Neleus*). — GRIEVE, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. XIX, 1914, p. 159-160. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII (1), 1931, p. 170, 176, 207, 254, t. I, f. 1; Rev. Ent. São Paulo, I, 1931, p. 62. — HINCKS, Ent. Monthly Mag. LXX, 1934, p. 274. — F. PEREIRA, Bol. Biol. (N. S.), São Paulo, IV, nr. 1, 1939, p. 79; Arq. Mus. Paran. I, 1941, p. 38.
 BIOLOGIA: Perch. Monogr. Passal. 1835, p. 17-18, t. I, f. 13-14 (? *punctiger*) BODKIN, Ent. Monthly Mag. LV, 1919, p. 217 (*Neleus*).
interruptus OL. (nec. L.), Ent. I, 1, 1789, p. 24 (pars ?), t. 3, f. 5d (sec. Germ. et Har.).

- striolatus* ESCHSCH., Mem. Soc. Nat. Mosc. VII, 1829 (Nouv. Mem. I), p. 17 (Sep., p. 5). — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII (1), 1931, p. 199.
- transvaalensis* KUWERT, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 186 (*Neleus transvaalensis*); Nov. Zool. V, 1898, p. 278 (Calidas). — HINCKS, Ent. Monthly Mag. LXIX, 1933, p. 178.
- sulcicornis* KUW., Nov. Zool. V, 1898, p. 264 (*Neleus*). — HINCKS, Ent. Monthly Mag. LXX, 1934, p. 274.
- arcuatotaeniatulus* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- distinetus* KUW., l. c. p. 265. — HINCKS, l. c.
- intermissus* KUW., l. c. — PANGELLA Bol. Mus. Torino, XX, 1905, Nr. 508, p. 8 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- subcarinaefrons* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- subcarinalus* KUW., l. c. — PANGELLA, l. c. p. 9. — HINCKS, l. c.
- laeniolatus* KUW., l. c. p. 266. — HINCKS, l. c.
- dislocandus* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- guatemalae* KUW., Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 186; Nov. Zool. V, 1898, p. 267 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- scutellosulcatus* KUW., Nov. Zool. V, 1898, p. 267 (*guatemalae* ab.) (*Neleus*). — PANGELLA, l. c. p. 9 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- durangi* KUW., l. c. p. 267 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- obtusicornutus* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- altidens* KUW., l. c. p. 268. — PANGELLA, l. c. — HINCKS, l. c.
- carinaefrons* KUW., Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 186; Nov. Zool. V, 1898, p. 268 (*Neleus*). — PANGELLA, l. c. p. 11 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- acarinatus* KUW., Nov. Zool. 1898, p. 268 (*carinaefrons* ab.) (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- dilatipunctatus* KUW., l. c. — PANGELLA, l. c. p. 11. — HINCKS, l. c.
- dispar* KUW., l. c. p. 269. — PANGELLA, l. c. p. 12. — HINCKS, l. c.
- dilatulus* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- difficilis* KUW., Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 186; Nov. Zool. V, 1898, p. 269 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- aequaloris* KUW., Nov. Zool. V, 1898, p. 270 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- difformis* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- argentinus* KUW., l. c. — PANG., l. c. p. 12 — HINCKS, l. c.
- boliviensis* KUW., l. c. p. 271. — PANG., l. c. — HINCKS, l. c.
- suturalis* KUW. (nec BURM.?) Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 186, (*Neleus*); Nov. Zool. V, 1898, p. 271 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.

- courclatus* KUW. (nec PERCH. ?) Nov. Zool. V, 1898, p. 271 (*suturalis* ab.) (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- distinguendus* KUW., Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 186; Nov. Zool. V, 1898, p. 272 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- dilatidentatus* KUW., Nov. Zool. V, 1898, p. 272. — PANG., l. c. p. 13. — HINCKS, l. c.
- disjunctus* KUW., l. c. — PANG., l. c. — HINCKS, l. c.
- approximalidentatus* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- dispositus* KUW., l. c. p. 273 — HINCKS, l. c.
- laevitypeatus* KUW., Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 186 (*flascala* var.); Nov. Zool. V, 1898, p. 273 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- scurra* KUW., l. c.; Nov. Zool. V, 1898, p. 274 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- sano* KUW., l. c.; Nov. Zool. V, 1898, p. 275 (*Neleus sanno*).
- labroexercis* KUW., Nov. Zool. V, 1898, p. 274 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- scurroides* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- chilensis* KUW., Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 189 (*flascala* var.) — PANG. l. c. p. 13. — HINCKS, l. c.
- nigraguae* KUW., l. c.; Nov. Zool. V, 1898, p. 275. — HINCKS, l. c.
- arrogans* KUW., Nov. Zool. V, 1898, p. 276 (*Neleus*) — ROSMINI, Bol. Mus. Torino, XVII, 1902, Nr. 508, p. 9 (*Neleus*). — PANG., l. c. p. 15 — HINCKS, l. c.
- scelus* KUW., Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 186 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- vagus* KUW., l. c. — HINCKS, l. c.
- scepticus* KUW., l. c. p. 187 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- unicornis* MOREIRA (nec. St. FARG. et SERV.) Ann. Soc. Ent. Fr. XC, 1921 (1922), p. 276, 282, f. 24; Mus. Nac. Rio Janeiro, Fauna Brasiliensis (N. S.) Nr. 1, 1925, p. 32, 44, f. t. III, f. 4. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, 1931 (1), p. 187.
- cognettii* PANGELLA, Bol. Mus. Torino XX, 1905, Nr. 508, p. 13 (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- festae* ROSMINI, Bol. Mus. Torino XVII, 1902, Nr. 428, p. 8, (*Neleus*). — HINCKS, l. c.
- riograndensis* LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, 1931 (1), p. 171, 180, 208, 255. — HINCKS, l. c. p. 274.
- Um ex. Fazenda Experimental (750 mts.), 14/27-X-942, L. TRAVASSOS F. & ALMEIDA col.

Passalus punctiger punctatissimus Eschsch., 1829

ESCHSCHOLTZ, Mem. Soc. Nat. Mosc. VII, 1829 (Nouv. Mem. I), p. 19 (Sep. p. 7). — PERCHERON, Monogr. Passal. 1835, p. 51, t. III, f. 8; Mag. Zool. XI, 1841, p. 12. — BURMEISTER, Handb. Ent. V, 1847, p. 485. — KAUP, Col. Hefte V, 1869, p. 32 (*Neleus*); Berl. Ent. Zeitschr. XV, Supp. 1871, p. 89 (*Ninus*). — KUWERT, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 185; Nov. Zool. V, 1898, p. 264 (*Neleus*). — GRAVELY, Mem. Ind. Mus. VII, 1918, p. 62, 68, f. VII. 21, p. 53. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVII, 1931 (1), p. 171, 179, 208, 255. — HINCKS, Ent. Monthly Mag. LXX, 1934, p. 274.

laborator KAUP, Col. Hefte V, 1869, p. 32 (*Neleus*).

Um ex. Fazenda Experimental (750 mts.), 14/27-X-942, L. TRAVASSOS F. & ALMEIDA col.; cinco exs. Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942. ZOPPEI & D'AMICO col.

Fam. SCARABAEIDAE

CANTHONINI

Canthon lamproderes Redtb., 1867

REDTENBACHER, Reise Novara, Col. 1867, p. 51. — SCHMIDT, Archiv. Naturgesch. 1922, p. 68, 70. — BALTHASAR, Strand's Folia Zool. Hydrob. IX, Nr. 2, 1939, p. 207 (Chavé).

corpulentus HAROLD, Berl. Ent. Zeitschr. XII, 1868, p. 15 (Chave), 107.

Um ♂, uma ♀, Fazenda Experimental (750 mts.), 14/27-X-942, L. TRAVASSOS F. & ALMEIDA col.

Canthon lituratus (Germ., 1813)

GERMAR, Mag. Ent. I, I, 1813, p. 117 (*Ateuchus*). — Perty, Del. Anim. Articul. 1830-34, p. 38, t. 8, f. 4. — HAROLD, Berl. Ent. Zeitschr. 1868, p. 15 (chave), 95. — SCHMIDT, Archiv. Naturgesch. 1920, A, Hefte Archiv. Zool. 19, A, Nr. 22, 1927, p. 3. — BALTHASAR, Strand's Folia Zool. Hydrob. IX, Nr. 2, 1939, p. 218.

apicalis LUCAS, Voy. Casteln. Col. 1857, p. 100. — HAROLD, Col. Hefte V, 1869, p. 57. — SCHMIDT, l. c. 1920, p. 120; l. c. 1922, p. 76. — BALTHASAR, l. c. p. 218.

chlorophanus MANNERHEIN, Nouv. Mem. Mosc. I, 1829, p. 38. — SCHMIDT, l. c. 1920, p. 120; l. c. 1922, p. 76. — BALTHASAR, l. c. 1939, p. 218.

bifasciatus SCHMIDT, l. c. 1920, p. 120; l. c. 1922, p. 76. — BALTHASAR, l. c. p. 218.

piluliformis BLANCHARD, Voy. d'Orb. Col. 1843, p. 166. — BURMEISTER, Stett. Ent. Zeitschr. 34, 1873, p. 304. — SCHMIDT, l. c. 1920, p. 120. — BALTHASAR, l. c. p. 218.

quadripustulatus GUÉRIN, Verh. Zool. — Bot. Ver. Wien. V, 1865, p. 587. — BATES, Biol. Centr. — Amer. Col. II, 2, 1887, p. 33, t. 2, f. 12. — SCHMIDT, l. c. 1920, p. 120; l. c. 1922, p. 76. — BALTHASAR, l. c. p. 218.

solutus SCHMIDT, l. c. 1920, p. 120; l. c. 1922, p. 76. — BALTHASAR, l. c. p. 218.

Uma ♀, Sitio Boa Vista, 2-II-943, LIMA leg.

Canthon rutilans Cast., 1840

CASTELNAU, Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 69. — HAROLD, Berl. Ent. Zeitschr. XII, 1869, p. 109. — SCHMIDT, l. c. 1922, p. 68, 80. — BOUCOMONT, Arch. Zool. 19 A, Nr. 22, 1927, p. 2. — BALTHASAR, l. c. p. 206.

Uma ♀, Fazenda Bom Jesus (750 mts.), 14/27-X-942, L. TRAVASSOS F. & ALMEIDA col.

Canthon substriatus Har., 1868

HAROLD, Berl. Zeitschr. XII, 1868, p. 14 (chave), 83. — BALTHASAR, l. c. p. 225.

Um ♂, Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.) 24/30-XI-942, F. LANE col.

P I N O T I N I

Trichillum externepunctatum Preudh. de Borre 1880

PREUDHOMME DE BORRE, Ann. Soc. Ent. Belg. XXIII, 1860 (C. r.), p. 27. — ARROW, Ann. Mag. Nat. Hist. 1931 (10), vol. VIII, p. 609 (chave). — Paulian, Bull. Soc. Ent. Fr. XLI, 1936, 207.

Dois exs. Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942. — ZOPPEI & D'AMICO col.

Canthidium dispar Har., 1867

HAROLD, Col. Hefte IX, 1867, p. 19.

Um ex. Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, F. LANE col.

Canthidium sp. ?

Um ex. Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, F. LANE col.

Pinotus (*s. st.*) *anaglypticus* (Mannh., 1829)

MANNERHEIM, Nouv. Mem. Mosc. I, 1829, p. 42 (*Copris anaglyptica*). — HAROLD, Abeille, VI, 1869, p. 131. — BOUCOMONT, Archiv. Zool. 19A, Nr. 22, 1927, p. 6. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVI, 1929, p. 652, 729, 743, 757 (Sep. p. 50, 127, 141, 155). F. PEREIRA, Bol. Biol. São Paulo, (N. S.), Vol. IV, Nr. 1, 1939, p. 79; Ann. Soc. Cient. Argent. 1941, E. VI, t. CXXXI, p. 267; Arq. Mus. Paran. 1941, vol. 1, p. 39.

bos BLANCHARD, Voy. d'Orr. Col. 1843, p. 178.

mannerheimi HAROLD, Berl. Ent. Zeitschr. III, 1859, p. 224.

Um ♂, Sítio Boa Vista, 2-II-943, F. LANE col.

Pinotus (*s. st.*) *longiceps* Taschb., 1870

TASCHB. Zeitschr. gesamt. Naturw. XXXV, 1870, p. 180 (fêmea). — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. XVI, 1929, p. 619, 620, 741, 755 (Sep. p. 17, 18, 130, 153).

sin. *roberti* ARROW, Proc. Zool. Soc. London, 1903 (1904), p. 250. — GILLET, Ann. Soc. Ent. Belg. XI, 1911, p. 319.

Um ♂, uma ♀, Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, ZOPPEI & D'AMICO col.

Pinotus (*s. st.*) *semiaeneus* (Germ., 1824)

GERMAR, Ins. Spec. Nov. 1824, p. 101 (*Copris*). — HAROLD, Abeille, VI, 1869, p. 132. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. vol. IX, 1914, p. 366, 369; l. c. vol. XVI, 1929, p. 657, 658, 738, 746, 760 (Sep. p. 55, 56, 136, 144, 158); l. c. vol. XVIII (1), 1931, p. 357. — F. PEREIRA, An. Soc. Cient. Argent. 1941, p. 267; Arq. Mus. Paran. 1, 1941, p. 39; l. c. II, 1942, p. 37 (chave), 47. Pl. VII, figs. 8, 9, 10.

Seis ♂♂, duas ♀♀, Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, ZOPPEI & D'AMICO col.

Pinotus (*Selenocopris*) *carbonarius* (Mannh., 1829)

MANNERHEIM, Nouv. Mem. Mosc. I, 1829, p. 49 (*Copris carbonaria*). HAROLD, Abeille, VI, 1869, p. 135. — LUEDERWALT, Rev. Mus. Paul. XVI, 1929, p. 672, 752, 766 (Sep. p. 70, 150, 174). — F. PEREIRA, An. Soc. Cient. Argent. 1941, p. 267; Arq. Mus. Paran. 1, 1941, p. 39.

opacus BLANCHARD, Voy. D'ORB. Col. 1843, p. 179. — HAROLD, Col. Hefte, V, 1869, p. 60.

Três ♂♂, Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, ZOPPEI & D'AMICO col.

Pinotus (*Selenecopris*) *nisus* (OL., 1789)

OLIVIER, Entom. I, Scarab. 1789, p. 139, t. 2, f. 17; Encycl. Méth. V, 1790, p. 136. — FABRICIUS, Eteuth. I, 1801, p. 44. — HAROLD, Abeille, VI, 1869, p. 141. — LUEDERWALDT, Rev. Mus. Paul. IX, 1914, p. 366; l. c. XVI, 1929, p. 686, 734, 746, 751, 760 (Sep. p. 84, 132, 144, 149, 158, 162); l. c. XVIII (1) 1931, p. 357. — F. PEREIRA, Ann. Soc. Cient. Argent. 1941, p. 267; Arq. Mus. Paran., I, 1941, p. 39.

Um ♂, Fazenda Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, ZOPPEI & D'AMICO col.

Pinotus (*Cephagonus*) *ascanius* var. *piceus* Luederw., 1930

LUEDERWALDT, Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro, VI, Nr. 2, 1930, p. 119; Rev. Mus. Paul. XVII (1) 1931, p. 356. — F. PEREIRA, An. Soc. Cient. Argent. 1941, p. 267.

Um ♂, nove ♀♀, Faz. Sta. Maria (1.100 mts.), 24/30-XI-942, ZOPPEI & D'AMICO col.

Pinotus (*Cephagonus*) *ascanius* *aceratus* n. var.

(Figs. 1 e 2)

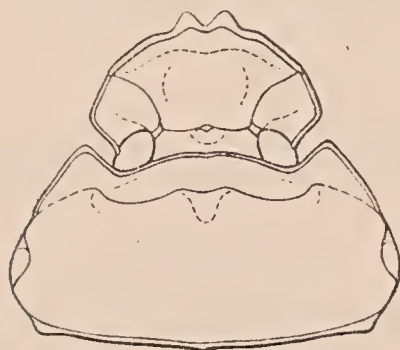
♂. Esta nova variedade distingue-se facilmente de tôdas as outras formas conhecidas pela conformação singular da armadura cefálica do macho; com efeito, nos indivíduos machos das demais variedades, ela consiste em um elifre cônico e agudo, em geral bastante alto, enquanto que na presente variedade, propriamente não há corno, mas somente uma insignificante intumescência gibiforme na parte posterior do elípeo como se pôde vêr pela figura anexa.

No mais concorda exatamente com a descrição e os exemplares tipos de *Pinotus ascanius piceus* LUEDERW., conservados nas coleções do Departamento de Zoologia do Estado de São Paulo.

É digno de notar, que a espécie típica, *Pinotus ascanius* de HAROLD, ou seja os exemplares com pontuação forte nas estrias elitrais, são muito raros, pelo menos no sul do país, ao passo, que a variedade *P. ascanius piceus* LUEDERW. é a mais comum e à ela devem pertencer todos os exemplares a que se refere LUEDERWALDT em sua Monografia (Rev. Mus. Paul. XVI, 1929, p. 717-719 (Sep. p. 115-117).

TIPO: 1 ♂, do Departamento de Zoologia do Estado de São Paulo.

LOCALIDADE-TIPO: Monte Alegre (Estado de São Paulo), Fazenda Santa Maria (1.100 mts. de altura), 24-30-XI-942, ZOPPEI & D'AMICO col.



1



2

Fig. 1 — *Pinolus ascanius aceratus*, n. var. ♂, pronoto e cabeça.

Fig. 2 — Idem, idem, genitália.

Damos em seguida uma chave para a separação das espécies:

1. Estrias dos élitros fortemente pontuadas. *P. ascanius* HAR. 1869.
Estrias dos élitros não ou fracamente pontuadas..... 2
2. Cabeça desprovida de corno....*P. ascanius aceratus* n. var.
Cabeça munida de corno mais ou menos alto 3
3. Genas formando ângulo na junção com o clipeo *P. ascanius piceus* LUEDERW. 1930.
Genas sem formação angulosa na frente....*P. ascanius rotundiceps* LUEDERW., 1930.

